

门锁检测智能指纹锁新执行标准是什么

产品名称	门锁检测智能指纹锁新执行标准是什么
公司名称	肇庆斯捷检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省肇庆市怀集县怀城街道登云路一巷97号
联系电话	17725727213 13128821929

产品详情

据公安部检测中心官方公众号消息，GA374-2019《电子防盗锁》行业标准已于今年3月1日发布，4月1日实施。这是目前智能锁行业涉及范围广，也是更具权威性/威性的标准。

那么，新发布实施的GA374-2019《电子防盗锁》行业标准新增和修改了哪些内容？对智能锁行业提出了哪些新的要求？

从分类上来看，GA374-2019《电子防盗锁》增加了联网型和单机型智能锁的分类。标准要求联网型智能锁能够与远程终端进行开锁信息的在线交互，智能锁应能将本体上产生的错误报警、防拆报警及事件记录等信息上传至远程终端。

标准中提到的错误报警包括数字钥匙、PIN钥匙、生物识别钥匙等识别方式的试错报警。标准要求，在五分钟内连续错误输入次数达到制造商文件中规定的次数时（次数范围：1-5），智能锁应能给出报警提示和/或发出警报信息，同时自动进入无效输入状态，且无效输入状态应至少持续90s。也就意味着，以后要执行GA374-2019《电子防盗锁》的企业，防撬报警、错误报警将成为智能锁的标配。为了确保安全，新标准还对联网型智能锁在访问远程终端时，应有相应的身份认证方式，且能对操作权限进行设置。

新标准增加了胁迫报警，这一点目前很多智能锁产品均具备了这个功能，一般的做法是录入一个不常用的指纹或密码作为胁迫报警验证方式，一旦遭到胁迫时使用胁迫验证信息不仅能正常开锁，且还能将报警信息传至远程终端。也就意味着以后要执行该标准的联网型智能锁，胁迫报警也成了标配功能。

GA374-2019《电子防盗锁》对智能锁的级别进行了修改，虽然仍将安全级别分为A、B两级，且锁芯防技术开启时长依旧是A级在5分钟内不能被技术开启，B级在10分钟内不能被技术开启，但在锁壳强度方面增加了在5分钟的净工作时间内不被撬开的要求，这对智能锁防撬及防破坏能力提出了更高的要求。

在主锁舌抗轴向静压力方面，A级智能锁由原来的980N增加到了1000N，B级保持不变依旧是3000N，但A、B级受规定轴向静压力时缩进由原来8mm缩小到5mm。在主锁舌抗侧向静压力方面，A级智能锁由原来的1470N增加到1500N，B级保持不变，依旧是6000N。在主锁舌强度方面，新标准还新增了“当钩舌/爪

舌作为智能锁的主锁舌时”的相关要求，具体要求请见上表。

在手动部件的强度方面，新标准的要求也有提升。2001版标准在手动部件方面的强度要求不分A/B级别，只要施加980N的静拉力和11.8N·m的扭矩，锁具不得开启，手动部件不应变形和损坏即为合格。2019版标准要求A级锁具施加1600N的静拉力和25N·m，B级锁施加1600N的静拉力和50N·m时，锁具不应开启，手动部件不应产生变形或损坏，要求提升了不少。

在锁扣盒（板）强度方面，2001版标准只要求A级锁应能承受3000N静压力，B级锁应能承受9000N而不产生变形即合格，不分轴向和侧向。而2019版标准则分为分别A级承受3000N的轴向和侧向静压力，B级承受5000N轴向静压力和侧向静压力后，应能正常使用。

在读写装置方面强度，键盘盒、生物识别装置等方面的强度基本保持一致，但删除了“键盘的任一键经过6000次的动作，该键不应产生故障和输入密码失效现象”的要求，或许这与目前大多智能锁已采用触摸键盘有关。

在耐久性方面，2019标准已由2001版的3000次提高到了10000次，对智能锁的使用寿命有了更高的要求，以后的智能锁也将更耐用。